

CENTINAIA DI ISCRITTI E I PRIMI PROSELITI ANCHE IN FRANCIA, DANIMARCA E SINGAPORE

# GENSPACE, LA BIOLOGIA FAI-DA-TE

Nei parchi newyorchesi va di moda un laboratorio a cielo aperto dove fare esperimenti

FEDERICA SASSO

**NEW YORK.** Estrarre il dna di una fragola nel bel mezzo di un parco newyorkese si può fare, anzi, è già stato fatto. Ci hanno pensato i membri di Genspace, il primo laboratorio biologico al mondo nato per far conoscere le leggi (e la bellezza) della biologia a tutti quelli che abbiano voglia di sperimentare con microscopi, centrifughe e pipette. In inglese si dice *citizen-lab*, proprio perché posti come Genspace a New York o Biohackers a Los Angeles hanno aperto le porte ai cittadini e non sono dedicati solo a chi microbi e batteri li osserva per mestiere. «Vi ricordate quando la scienza era divertente?» chiedono i fondatori di Genspace sul loro sito, e garantiscono che lì da loro lo è ancora. Se il laboratorio newyorkese si presenta come un'organizzazione no profit dedicata a «promuovere la formazione nel campo della biologia molecolare per adulti e bambini», sulla West Coast la missione dichiarata da Biohackers è quella di incoraggiare l'esplorazione scientifica mettendo a disposizione di chi abita in California del Sud gli strumenti necessari

e condividendo con i cittadini il sapere degli esperti. Citizen lab come questi rientrano a far parte del movimento di "biologia fai da te" o Do-It-Yourself Biology che dal 2008 ha iniziato a diffondersi negli Usa, e non solo. Il sito [www.diybio.org](http://www.diybio.org) è la piattaforma online utilizzata da più di 2.000 membri per scambiarsi idee e suggerimenti, e scorrendo l'elenco dei laboratori si scopre che oltre agli Usda, gli appassionati di ricerca hanno iniziato a riunirsi anche a Parigi o a Singapore. In generale si tratta di gruppi eterogenei, composti da ricercatori, inventori, artisti e scienziati interessati a spingersi oltre le barriere disciplinari imposte dalla ricerca classica delle università.

Oliver Medvedik è uno dei fondatori di Genspace. Dopo aver conseguito un Phd in biologia medica ad Harvard è tornato a New York, dove uno dei primi esperimenti "non puri" a cui si è dedicato gli ha permesso di creare microbi luminescenti. Medvedik ha fondato il laboratorio nel 2010. Tra i membri di Genspace ci sono giornalisti scientifici, artisti e, infine, anche biologi. Pagando la modica cifra di 100 dollari al mese chiunque può avere accesso alle attrezzature.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

